

中南大学教职工因公出国（境）出访总结表

领队	姓名	所在单位	职务/职称
	毛羿韬	中南大学湘雅医院	主治医师
随行人员	姓 名	所在单位	职务/职称
出访国家（地区）：美国			
出访时间： 2023 年 1 月 31 日至 2024 年 2 月 6 日共 372 天			
出访费用： 46600 元			
出访任务：布朗大学作访问学者一年			
出访活动内容及成果：（150 字以上） 在 2023 年 1 月 31 日至 2024 年 2 月 4 日期间，我有幸作为访问学者，加入了布朗大学附属的罗德岛医院影像诊断系。这一年的时间里，我主要参与了高级影像处理技术的研究，特别是在 MRI、CT 以及 PET-CT 扫描图像分析方面的应用研究。通过与院内顶尖专家的紧密合作，我们成功开发出了几种新的图像增强算法，显著提高了诊断的精确度和效率。在此期间，我也参与了利用医学数据尤其是医学影像数据进行诊断/预测模型建模的基础理论研究，对临床诊断/预测模型的基础理论有了更深入的了解，有望为临床诊断/预测模型的基础理论开拓新的临床途径。 在此期间，我还参加了当地的多个学术会议，不仅有机会展示我们的研究成果，也极大地扩展了我的专业网络。此外，我撰写了关于临床预测模型的理论研究文章，得到了同			

行的高度评价，并被 JCR 1 区 SCI 杂志成功接收。同时，我们还进行了前列腺癌的 PSMA PET-CT 诊断及预后预测研究，PSMA 是前列腺特异性膜抗原，针对这一抗原设计的影像示踪剂药物对前列腺癌的诊断、治疗反应、预后预测等方面具有十分积极的作用，目前有两篇相关方面的文章仍在撰写中。

此次出访不仅加深了我对疾病诊断基础理论的了解，加强了对影像诊断技术的理解和应用，也为罗德岛医院与中南大学湘雅医院之间建立了长期的学术合作关系。我深感荣幸能够参与这一出国访学项目，对我本人的专业发展以及两校之间的合作都产生了深远的影响。

2024 年 2 月 7 日

注：此表按团组填写，归国七日内提交电子档到邮箱：csuwsb@126.com ,并将因公证照原件交国合处统一保管，领取报账所需任务批件及申报表复印件。